

1^{ère} Journée scientifique du projet ERC "KOLOR SPCCT Imaging"

Chères & Chers collègues,

C'est avec un grand plaisir que le réseau France Life Imaging vous invite aux premières journées du projet ERC starting grant intitulé **KOLOR SPCCT Imaging**.

Cette journée se déroulera le **vendredi 21 juin 2024**

à partir de **8h30**

Lieu : Amphithéâtre de l'institut des Sciences Cognitives

Adresse : 67 Boulevard Pinel, 69500 Bron

Inscription obligatoire avant le 15 juin en cliquant sur le

lien : <https://www.univ-lyon1.fr/communication/inauguration-erc-kolor-spcct->

Le projet **KOLOR SPCCT Imaging** a pour but de développer des approches innovantes pour améliorer le diagnostic, le traitement et la compréhension des maladies pulmonaires grâce à l'imagerie en Scanner Spectral à Comptage Photonique (SPCCT) en combinaison avec des traceurs dédiés. Ce projet réunit des experts de différentes disciplines telles que la médecine, la physique, la biochimie, les mathématiques et la bio-ingénierie. Lors de cette première journée scientifique, nous vous présenterons les objectifs et les ambitions du projet ainsi que les différentes équipes de recherche impliquées autour de conférences plénières et de tables rondes scientifiques.

Nous espérons sincèrement que vous pourrez vous joindre à nous pour célébrer le début de cette aventure collaborative. Votre présence et votre soutien sont essentiels pour la réussite de ce projet ambitieux.

Spectralement Vôtre,

Salim A. Si-Mohamed, Praticien Hospitalier Universitaire

Lauréat ERC Starting Grant "KOLOR SPCCT Imaging"

Laboratoire CREATIS UMR CNRS 5220, Inserm U1294, UCBL

Hospices Civils de Lyon

Alison Carret, Docteur, Chargée de mission FLI

Laboratoire CREATIS UMR CNRS 5220, Inserm U1294, UCBL

Philippe C. Douek, Professeur des Universités–Praticien Hospitalier

Coordonnateur régional du réseau FLI, Auvergnès–Rhône-Alpes

Laboratoire CREATIS UMR CNRS 5220, Inserm U1294, UCBL

Hospices Civils de Lyon



Programme de la journée scientifique

du Vendredi 21 Juin

MATINEE (8h30 –12h30)

8h30 – 8h45 : Accueil des participants

8h45 – 9h : Introduction

9h – 10h30 : Conférences plénières scientifiques

1. Professeur Vincent Cottin (UCBL, HCL) : "Lung diseases: progress and unmet needs"
2. Docteur Salim Si-Mohamed (UCBL, HCL) : "Color K-edge imaging: a breakthrough in CT imaging"
3. Docteur David Cormode (UPenn) : "CT contrast agents: from diagnosis to treatment"

Pause café

11h – 12h30 : Présentation & Apport des partenaires industriels & académiques

1. Philippe Coulon–Philips France (10 min + 5 min de question)
2. Frédéric Lerouge, Frédéric Chaput–ENS, Lyon (10 min + 5 min de question)
3. Eloise Thomas, Yves Chevalier, Stéphanie Briançon–LAGEPP, UCBL, Lyon (10 min + 5 min de question)
4. Olivier Tillement, François Lux–ILM, UCBL, Lyon (10 min + 5 min de question)
5. Benoit Busser–UGA, Grenoble (10 min + 5 min de question)
6. Emmanuel Brun, Samuel Bayat–STROBE, UGA, Grenoble (10 min + 5 min de question)



7. Géraldine Le Duc, Tristan Doussineau, Sandrine Dufort – NH TherAguiX (10 mins + 5 min de question)

BUFFET (12h30 – 14h)

APRES-MIDI (14h – 17h)

14h – 14h30 : Inauguration de l'ERC starting Grant (30 min)

1. Présentation du projet KOLOR SPCCT Imaging, Salim Si-Mohamed
2. Monsieur le Président de l'Université, Monsieur Frédéric Fleury
3. Monsieur le Directeur général des HCL, Monsieur Raymond Le Moign

14h30 – 15h15 : Environnement de recherche lyonnais (30 min)

1. Le réseau FLI, Philippe Douek
2. Le laboratoire CREATIS, Olivier Beuf
3. La plateforme CERMEP, Luc Zimmer

15h00 – 17h00 : Tables rondes scientifiques plénières (2 heures)

1. Autour de la technologie SPCCT (3 experts)
2. Autour des maladies pulmonaires (3 experts)
3. Autour des agents de contraste diagnostiques (3 experts)
4. Autour des agents de contraste thérapeutiques (3 experts)

CLOTURE (17h – 17h30)



Scientific Program for Friday, June 21st

MORNING (9:00 am – 12:30 pm)

8:30 am – 8:45 am: Participant Welcome

8:45 am – 9:00 am: Introduction

9:00 am – 10:30 am: Scientific Plenary Conferences

1. Professor Vincent Cottin (UCBL, HCL): "Lung diseases: progress and unmet needs"
2. Dr. Salim Si-Mohamed (UCBL, HCL): "Color K-edge Imaging: A Breakthrough in CT Imaging"
3. Dr. David Cormode (UPenn): "Contrast Agents for CT Scanning: From Diagnosis to Therapy"

Coffee Break

11:00 am – 12:30 pm: Presentation & Contribution from Industrial & Academic Partners

1. Philippe Coulon – Philips France (10 mins + 5 mins Q&A)
2. Frédéric Lerouge, Frédéric Chapat – ENS, UCBL (10 mins + 5 mins Q&A)
3. Eloise Thomas, Yves Chevalier, Stéphanie Briançon – LAGEPP, UCBL (10 mins + 5 mins Q&A)
4. Olivier Tillement, François Lux – ILM, UCBL (10 mins + 5 mins Q&A)
5. Benoit Busser – UGA (10 mins + 5 mins Q&A)
6. Emmanuel Brun, Samuel Bayat – UGA (10 mins + 5 mins Q&A)
7. Géraldine Le Duc, Tristan Doussineau, Sandrine Dufort – NH TherAguiX (10 mins + 5 mins Q&A)



LUNCH BUFFET (12:30 pm – 2:00 pm)

AFTERNOON (2:00 pm – 5:00 pm)

2:00 pm – 2:30 pm: Inauguration of the ERC Starting Grant (30 mins)

1. Presentation of the KOLOR SPCCT Imaging Project, Salim Si-Mohamed
2. University President, Mr. Frédéric Fleury
3. HCL General Director, Mr. Raymond Le Moign

2:30 pm – 3:15 pm: Lyon Research Environment (30 mins)

1. FLI Network – Philippe Douek
2. CREATIS Laboratory – Olivier Beuf
3. CERMEP Platform – Luc Zimmer

3:00 pm – 5:00 pm: Scientific Roundtables (2 hours)

1. Spectral Photon-Counting CT Technology (3 experts)
2. Lung Diseases (3 experts)
3. Contrast Agents for Diagnosis (3 experts)
4. Contrast Agents for Treatment (3 experts)

CLOSURE (5:00 pm – 5:30 pm)

